



**SOLUCIONES DE DESINFECCIÓN  
CONTRA LA PROPAGACIÓN DEL  
COVID 19**

## **SOLUCIONES COVID 19**

*Introducción a soluciones*

*Propuestas*

*Sectores*

**3**

4

5

6

## **DESINFECCIÓN PREVENTIVA**

*Cabina de desinfección*

*Túnel de desinfección*

*Desinfección UVC*

*Arco de desinfección*

*Purificación de aire*

*Higiene de manos*

**7**

8

9

11

12

13

14

## **ADECUACIÓN**

*Barreras físicas*

**15**

16

## **DESINFECCIÓN ACTIVA**

*FIP*

*Tecnología FIP*

*Etapas*

*Validación*

*Ventajas*

*Aplicaciones*

*Mercado*

*Clientes*

*Otros servicios desinfección*

**17**

18

19

21

22

25

26

27

28

29



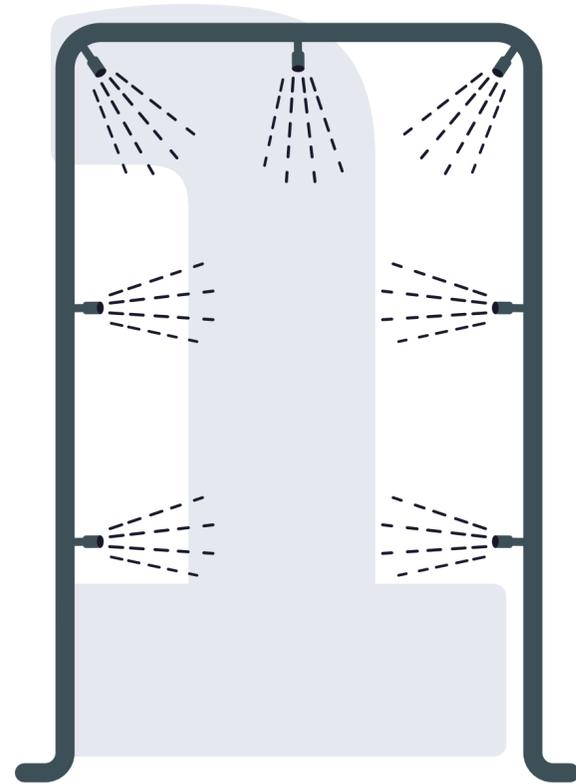
**SOLUCIONES  
COVID 19**



## *Seguimos poniendo todos nuestros esfuerzos en anticiparnos a las necesidades de tu negocio.*

Desde Grupo INV **seguimos trabajando para ofrecer la mejor seguridad a tu negocio.** Es por esto que, ahora más que nunca, estamos invirtiendo todos nuestros esfuerzos en diseñar e implementar sistemas de seguridad que sean capaces de cubrir las necesidades de nuestros clientes, frente a la inusual situación a la que nuestra sociedad y nuestras empresas se ven expuestas desde el pasado 14 de marzo.

Grupo INV introduce así un **abánico de opciones de prevención contra la propagación del virus COVID 19**, teniendo en cuenta los diferentes grados de transición hacia la normalización de la actividad empresarial. Dichas soluciones se enfocan en garantizar la seguridad del entorno laboral, así como en la preparación de dichos entornos ante nuevos escenarios de riesgo.



## PREVENTIVA

- ✓ Mantenimiento e higiene
- ✓ Control de accesos
- ✓ Adecuación de espacios



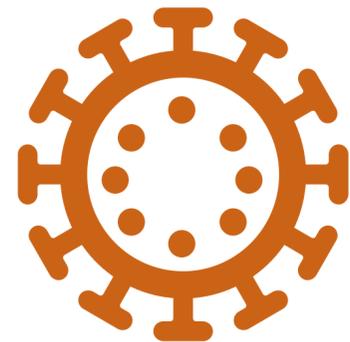
## ACTIVA

- ✓ Desinfección en lugares de previo contacto con el virus
- ✓ Protocolos de limpieza

Las soluciones pueden solicitarse tanto complementariamente como de manera aislada.



Lugares con mucha gente



Lugares de alto riesgo



Todo tipo de superficies



Soluciones temporales y permanentes



Hospitales



Mercados



Ferrocarril



Estaciones



Escuelas



Empresas



Edificios

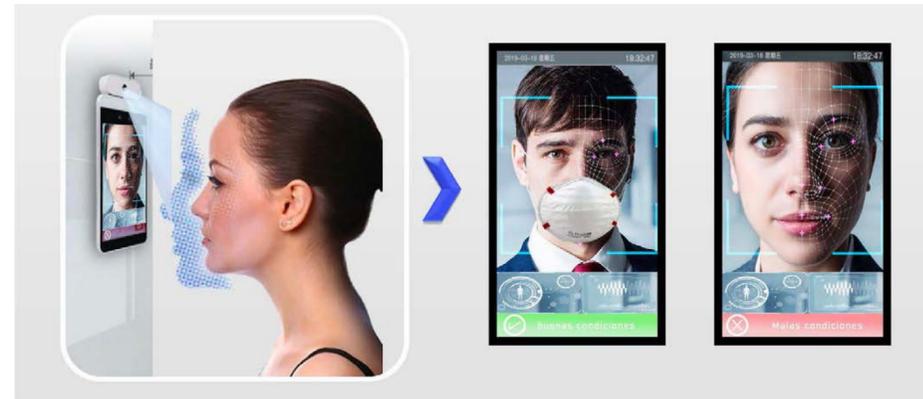


Aeropuertos



**DESINFECCIÓN  
PREVENTIVA**





*Detección de temperatura a través de imagen térmica.*

*Reconocimiento facial - Alarma de alta temperatura - Recordatorio de uso mascarilla.*

*Triple desinfección*

*Alcohol especial esterilizante para manos*

*Spray de desinfección alimentario*

*Eliminación de partículas en los zapatos*

*Fácil instalación (30 minutos)*





## Características técnicas

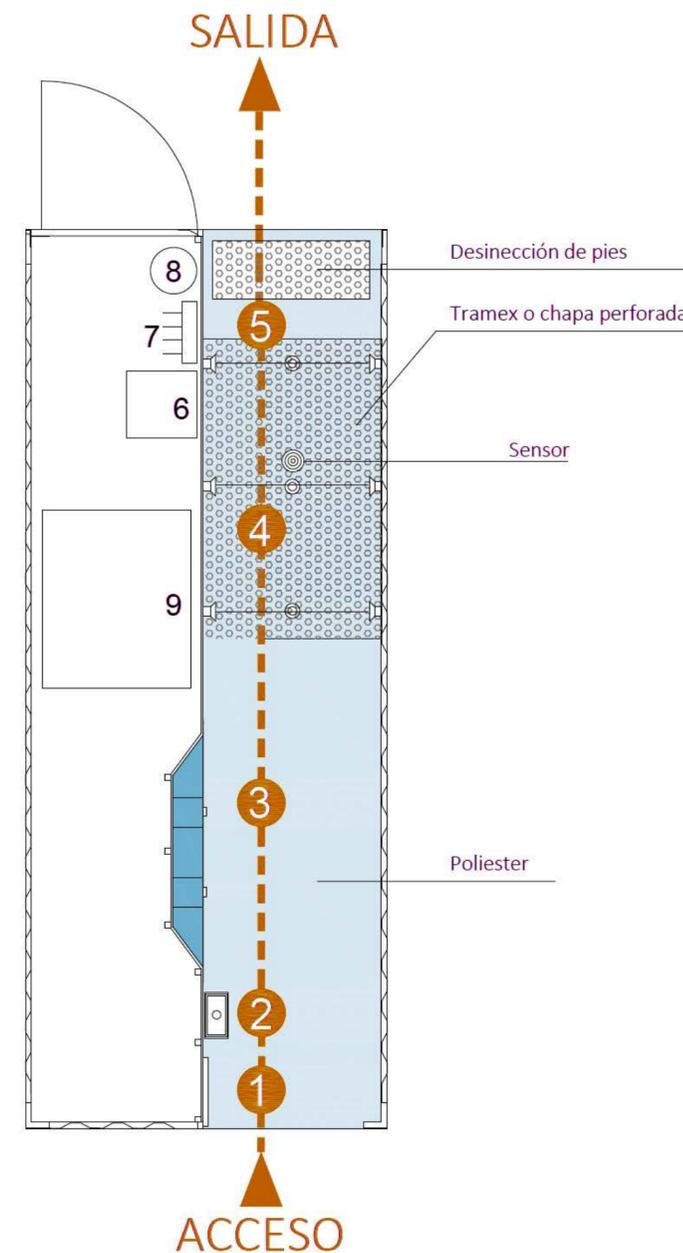
Nebulizador para túnel con 2 arcos formando 10 rociadores, incluye máquina generadora de producto desinfectante natural y con garantías de ser rociado en personas según la normativa ECHA Europea y Americana

Producto biocida natural, el único producto garantizado en personas que elimina virus Incluye 2 depósitos de 750 litros

2 Dosificadores desinfectante para manos Purell TFX Automática, de funcionamiento sin ningún tipo de contacto.



Detección de fiebre y mascarilla opcionales



- 1 Instrucciones
- 2 Control de temperatura (opcional)
- 3 Dispensadores gel lavamanos
- 4 Zona lavado suelas zapatos
- 5 Máquina generadora de birucida y depósitos
- 6 Cuadro eléctrico
- 7 Arcos desinfección ropa y cuerpo , producto avalado e personas
- 8 Depósito con llave de paso líquido lavapies
- 9 Posibilidad depósito GRC



## *Extrema la higiene de las superficies por el uso de la tecnología UVC*

La literatura científica contiene más de 40 estudios que miden el efecto biocida de la luz UV-C sobre los microorganismos y su impacto sobre las tasas de Infecciones nosocomiales.

Por la variedad de estudios disponibles, no hay duda de que la radiación UV-C puede eliminar bacterias, hongos y virus vegetativos y esporas bacterianas, y es más efectiva en longitudes de onda de 254 nm.

- Es más efectivo en longitudes de onda de luz de 254 nanómetros
- El UVC elimina microorganismos potencialmente peligrosos, como MRSA, VRE, C.Difficile y Acinetobacter.
- Las ondas de luz UV-C matan a los patógenos al desactivar su ADN, destruyendo su capacidad de replicación.

**Nota:** las tecnologías UVC no sustituyen la limpieza manual. La limpieza manual es necesaria como un paso previo para la eliminación de suciedades presentes en las superficies. Estas tecnologías se utilizan como un método para extremar la seguridad.



### *Sistema para la esterilización de las personas / vehículos en la entrada de zonas sensibles a Coronavirus*

Cuando la persona / vehículo pasa, el sistema se conecta automáticamente. la persona /vehículo se inmersa en la nebulización, sin apenas mojarse.

Las micro gotas de 10 micron entran en los poros de la ropa de la persona que pasa, favoreciendo la desinfección.





## Purificadores de aire

Los purificadores permiten capturar el Covid ´ 19 cuando está presente en el aire, manteniéndolo en su sistema de filtros. El tamaño de las partículas donde los purificadores tienen una efectividad del 99,8 es de entre 0,1 y 0,15 micras, un tamaño inferior incluso que el que tiene el coronavirus presente en aire (0,5 micras).

Además, es perfecto para instalarse en espacios en los que se encuentran personas afectadas por el Covid ´ 19 puesto que puede mitigar patógenos adicionales en el aire donde las personas están infectadas, eliminando contaminantes del aire y reduciendo los riesgos para las personas que ya están infectadas.

## Desinfección de aire: OZONOS

Para espacios no ocupados o de estancia puntual, phs Serkonten dispone de una amplia gama de Ozonos, que permiten garantizar la desinfección del aire por oxidación.

El ozono es una solución eficaz para eliminar virus, bacterias, ácaros y alérgenos. Sin generar residuos ni olores, los generadores de Ozono son totalmente eficaces y garantizan la desinfección.





**dispensador y jabón de manos**



**secamanos**

El PHS PURE ofrece un tiempo de secado rápido de menos de 15 segundos, y cuenta con filtros HEPA integrados que eliminan el 99.9% de las bacterias y los virus del aire de secado

La higiene de las manos se considera una de las medidas más efectivas para evitar la propagación de gérmenes, también para prevenir el contagio por COVID-19. Organismos como la OMS y los CDC recomiendan realizar un lavado de manos frecuente con agua y jabón.

Proporcionamos la distribución de los productos sanitarios necesarios para la correcta higiene de las manos.



# ADECUACIÓN DE ESPACIOS DE RIESGO





Las mamparas de metacrilato son una barrera física que ayuda a reducir las posibilidades de contagio del coronavirus y otros agentes patógenos de transmisión aérea. Estas mamparas anticontagio están especialmente indicadas para comercios con atención al público como farmacias, supermercados, estancos y más comercios.

**Metacrilato ultra transparente de 6mm de espesor, ofrece una transparencia del +93%.**

**Su superficie no es porosa por lo que su desinfección es fácil y sencilla.**

**Soporta limpieza mediante detergentes, hipoclorito de sodio (lejía) al 2% (20ml de lejía por cada litro de agua).**

**Fácil montaje e instalación, protege el mostrador de tu farmacia o negocio rápidamente.**

**Posibilidad de personalización (branding).**



**DESINFECCIÓN  
ACTIVA**

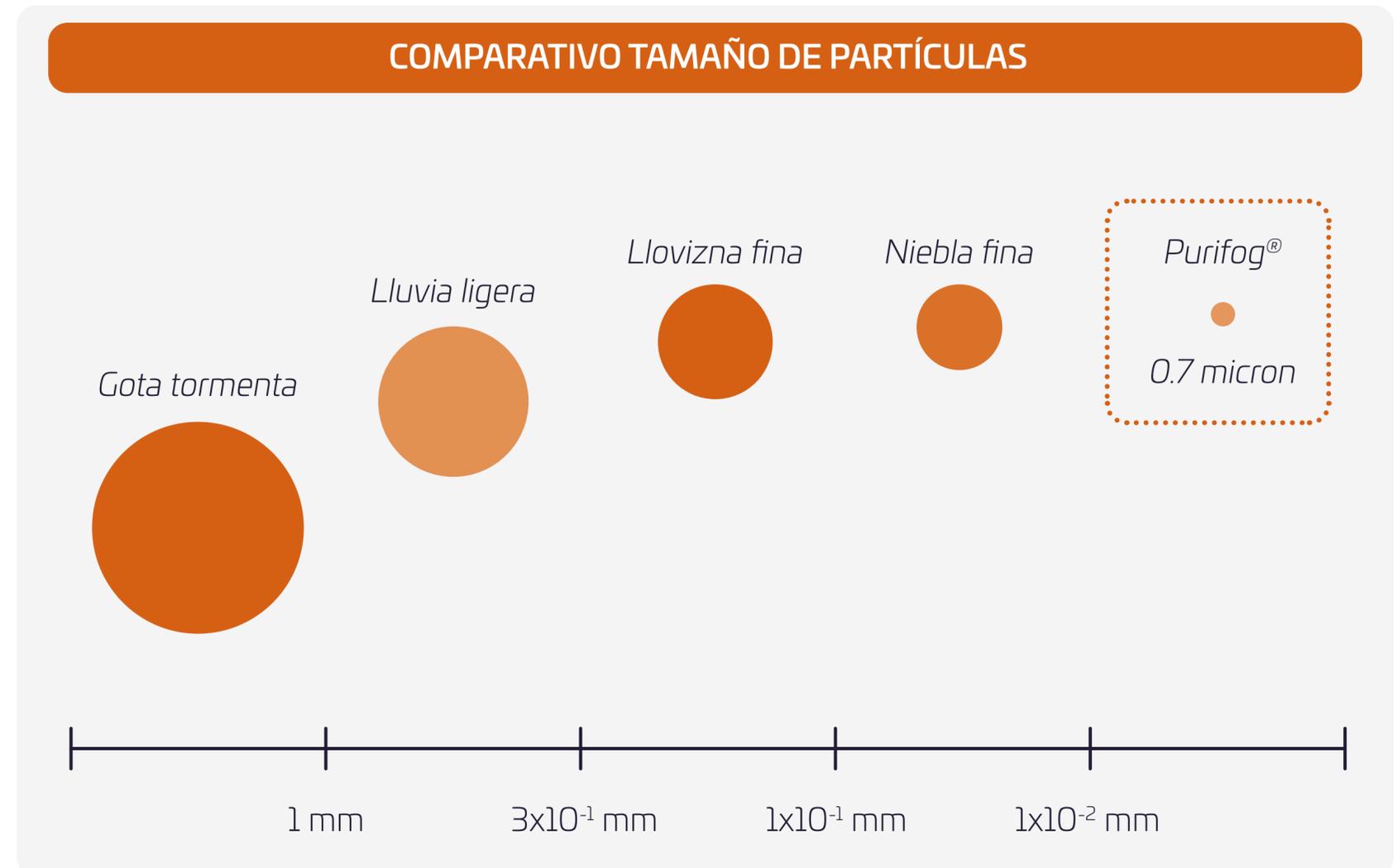


*Uso de nano partículas de una solución desinfectante*

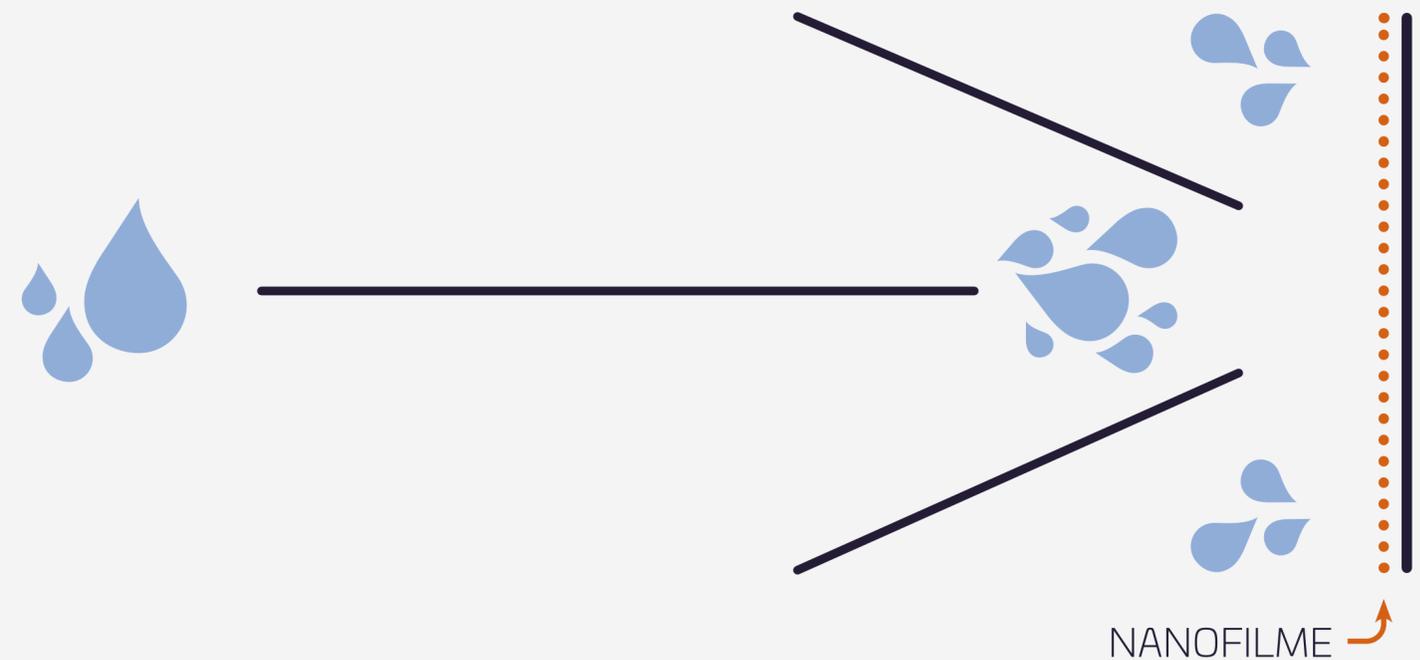
- *Más eficiente*
- *Más eficaz*
- *Más sostenible*
- *Más fiable*

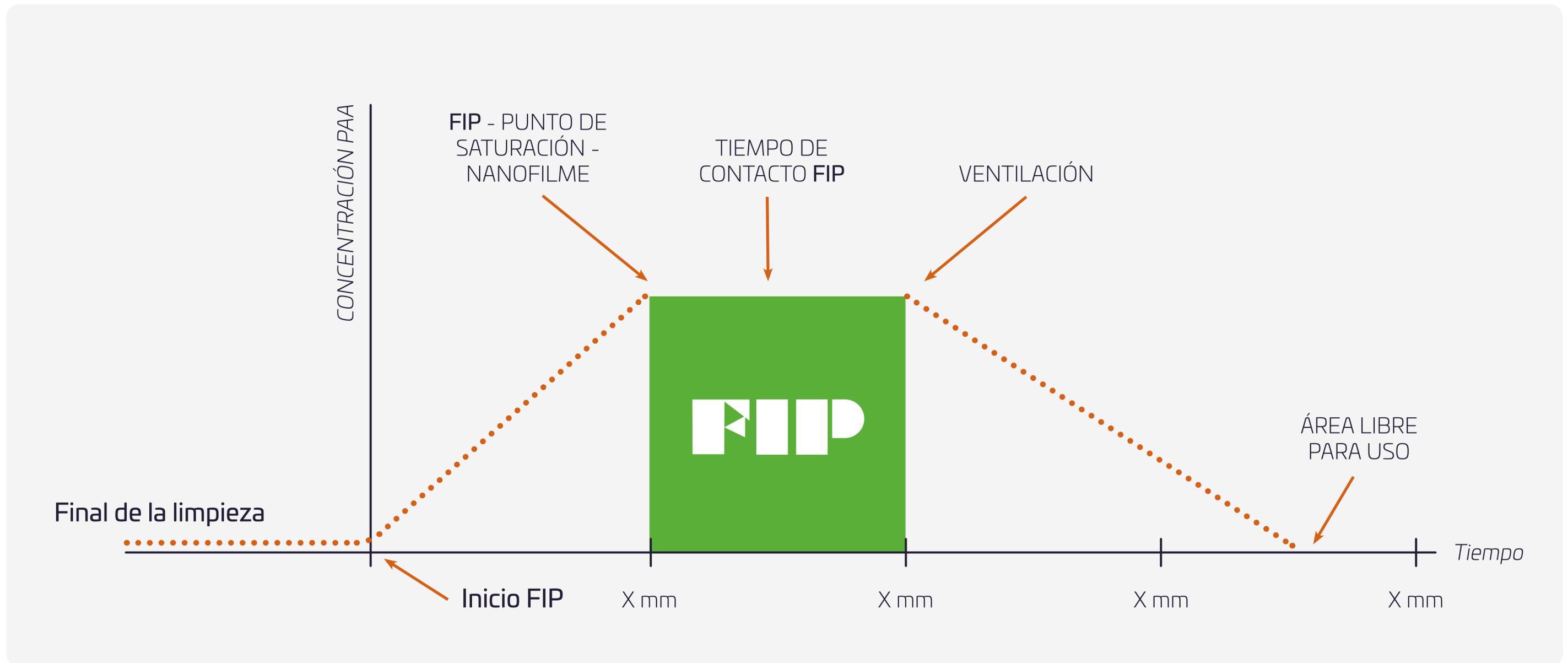
## Nano partículas en estado líquido pero con el comportamiento de un gas

- Baja atracción gravitatoria.
- Suspensión por tiempo prolongado.
- 100% de contacto con la superficie deseada.
- No moja.



*Las nano partículas se saturan y crean una nano película por condensación*







---

## *Indicadores químicos y biológicos*

- Indicadores químicos
  - Indicadores biológicos
  - Swabs de superficies
-

*El proceso FIP se hace a través de equipo especializado llamado Aurra.*

## Versatilidad

El equipo se puede utilizar para procesos en ambientes, equipos, tanques y tuberías.

## Mobilidad

Equipo portátil.  
1 equipo - diversas áreas.

## Temporización

Permite programación de tiempo del proceso, minimiza el tiempo de operación y exposición humana.

## Modelos

SANITARIO, ASÉPTICO, FREEZER



*El proceso FIP se puede derivar en cualquier sustancia soluble al agua y no espumante.*

## Solución

PAA (ácido peracético)

H2O2 (peróxido de hidrógeno)

Cuaternarios

Compostos clorados

Formol

Fungicidas

Ácido láctico

Ácido cítrico

## **Mayor Garantía del Proceso**

Mayor eficiencia del proceso de sanitización a través de 100% del contacto de la solución sanitizante con la superficie y ambientes tratados. Incluso en lugares minúsculos de difícil acceso.

## **Economía de Recursos**

El FIP® reduce hasta el >99% el consumo de agua, energía, productos químicos y efluentes en comparación con los métodos tradicionales SIP. Alternativa al uso de vapor.

## **Equipo Flex**

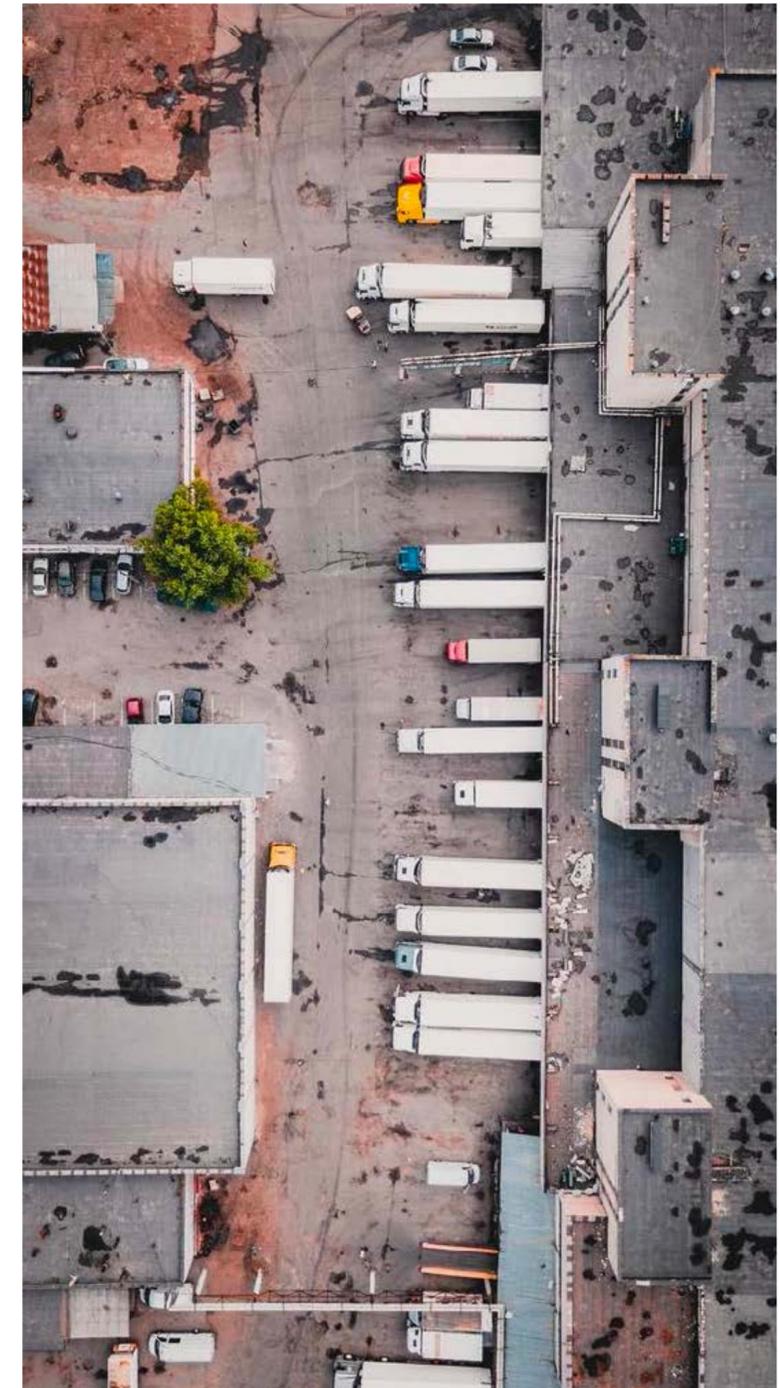
Uso de distintos químicos y amplia gama de aplicaciones.

## **Seguridad Ocupacional**

Reduce la exposición de los trabajadores a los productos químicos y evita el trabajo en espacios confinados.

## **Fallo Humano**

El FIP® reduce los fallos humanos en los caso en que la desinfección se realiza de la forma manual.



## Ambientes

Cualquier espacio tridimensional cerrado como áreas de embalaje, envase, procesamiento, cámara de frío, deshuesado, etc.

## Equipos

Equipos con el área y superficies de difícil acceso - freezer, incubadoras, CMS, etc.

## Tanques y líneas

Tanques asépticos y sanitarios.  
Líneas y ductos de transferencia de productos.

## Aplicación directa producto tecnológico

FIP puede ser utilizado sobre productos tecnológicos y de bioconservación directamente para el tratamiento de producto final (soluciones fungicidas en frutas, natamicina en quesos y embutidos, etc.)

### Aplicaciones

- Tanques ✓
- Líneas ✓
- Sala de envasado ✓
- Freezer, Túnel de oreo y IQF ✓
- Áreas de producción y procesos ✓
- Cisternas ✓
- Cámaras frías ✓
- Equipos generales ✓

### Sectores Industriales

- Alimento congelado ✓
- Bebidas ✓
- Cerveza / Vino ✓
- Cosméticos ✓
- Incubadora ✓
- Lácteos ✓
- Frutas y verduras ✓
- Zumos ✓
- Proteína animal ✓
- Pescados ✓
- Industria química ✓

Minerva Foods



Cientes FIP®





## Desinfección de espacios por positivo

Para la desinfección utilizamos un potente desinfectante concentrado de triple acción bactericida, fungicida y virucida en base a amonio cuaternario de uso diluido.

El producto está indicado para todo tipo de instalaciones donde se requiera una profunda desinfección mediante pulverización, nebulización o pulverización manual.

No tiene plazo de seguridad y, aplicado mediante nebulización, nos permite desinfectar grandes áreas en cortos periodos de tiempo.

Es biodegradable y seguro para las personas, ya que no deja residuos una vez utilizado.

En industria alimentaria es necesario retirar y guardar todo producto alimentario durante el procedimiento.



## Protocolo

- Retirada de materiales y mobiliario que puedan dañarse por la humedad (serán desinfectados antes de volver a meterlos en la estancia que se vaya a pulverizar).
- Cubrir equipos electrónicos y eléctricos con plásticos (previamente desinfectados).
- Desinfección mediante nebulización o pulverización.
- Secado durante un mínimo de 3 horas para poder garantizar la desinfección. Se recomienda avisar al personal que, si queda humedad, se seque con papel absorbente.
- En industria alimentaria es necesario retirar y guardar todo producto alimentario durante el procedimiento.



*Ahora, más que nunca, todos tenemos mucho que proteger. Y también mucho por lo que estar agradecidos.*

Desde Grupo INV, queremos expandir esta mención al trabajo de todos esos vigilantes, auxiliares, técnicos y operadores de C.R.A. que siguen velando ininterrumpidamente por la seguridad de nuestros clientes.

[prevencionCOVID19@invseguridad.com](mailto:prevencionCOVID19@invseguridad.com)

[www.invseguridad.com](http://www.invseguridad.com)

